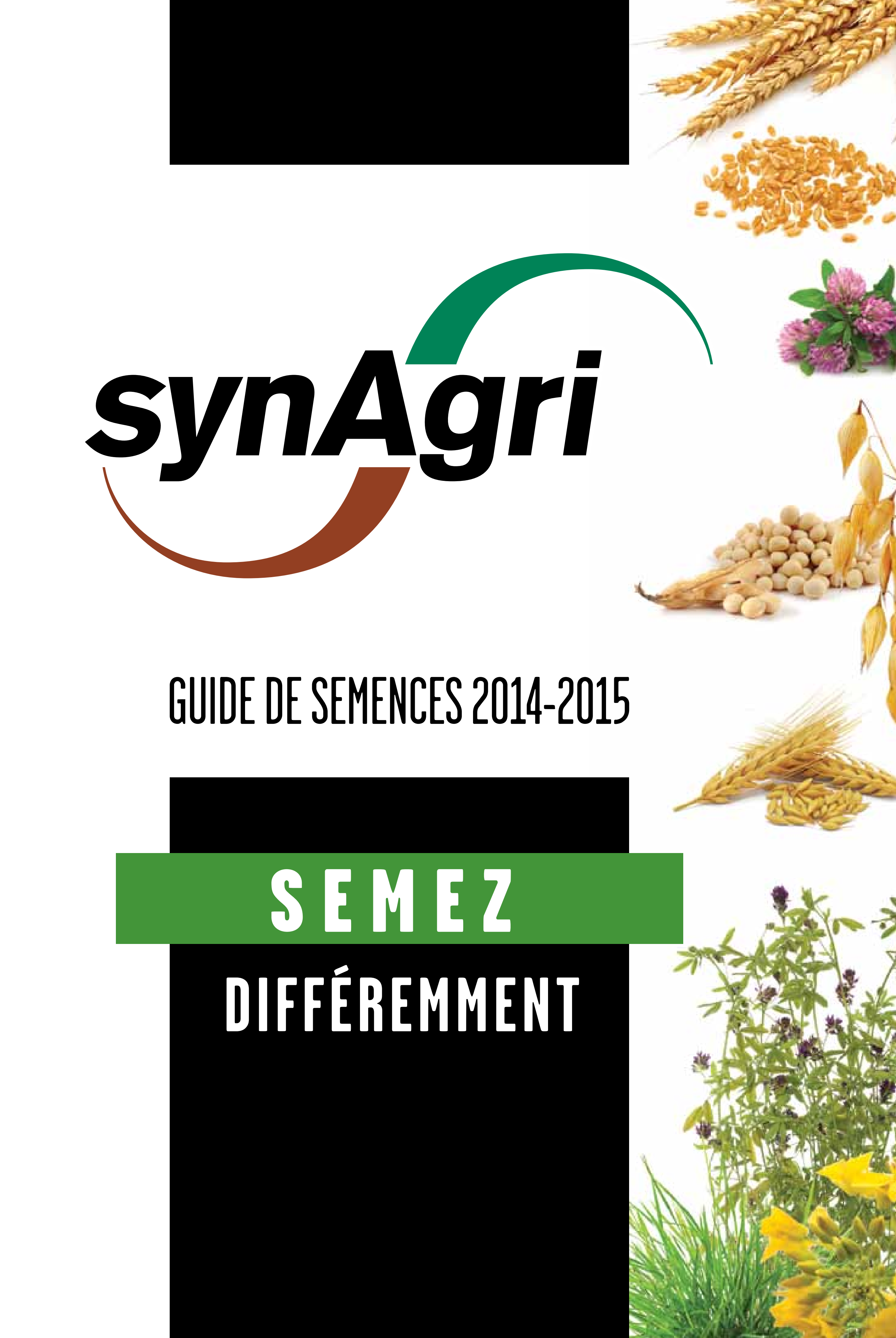


GUIDE DE SEMENCES 2014-2015

SEMEZ DIFFÉREMMENT

Martin Marquis, agr.
Directeur Semences
martin.marquis@synagri.ca

AVANT PROPOS

NOTRE ÉQUIPE SEMENCES





Nous sommes très heureux de vous présenter la 4e édition du Guide de semences Synagri. Notre portfolio a grandement évolué au fil des ans intégrant ainsi un grand nombre de nouvelles variétés à nos gammes de produits SEMICO et SOYHINOVA.

Une nouveauté a été mise en place cette année. Même si la génétique demeure un élément clé dans la sélection de nos nouvelles variétés, ces dernières seront soumises à différents tests de régie. L'objectif est de partager les résultats de ces essais avec notre clientèle et de leur donner les outils pour faire ressortir le plein potentiel génétique de ces nouvelles variétés.

Bien sûr, la formation de notre personnel de ventes et nos programmes d'assurance qualité demeurent notre priorité et sont suivis avec rigueur.

Je vous invite à communiquer avec nos représentants et agents, ils sauront bien vous informer sur la semence la mieux adaptée à votre entreprise.

Bonne lecture !

Martin Marquis, agr.
Directeur Semences

TABLE DES MATIÈRES

FOURRAGÈRES

CÉRÉALES

CANOLAS

SOYAS



FOURRAGÈRES SEMICO

Les semences fourragères SEMICO sont un gage de succès et de confiance depuis plus de 32 ans. Ce sont des produits exclusifs haut de gamme novateurs et de qualité.

Nos cultivars sont sélectionnés en fonction des besoins bien précis des producteurs d'aujourd'hui et d'ici, tels que la qualité fourragère, la digestibilité, le rendement, la résistance aux maladies, le regain et la persistance.

Toutes ces caractéristiques font des semences fourragères SEMICO un produit reconnu et recherché par le producteur qui veut augmenter sa productivité et sa profitabilité, tout en réduisant son coût de production.

Tous nos mélanges sont fabriqués à partir de notre établissement semencier autorisé de Saint-Hyacinthe.



DESCRIPTION DES CULTIVARS

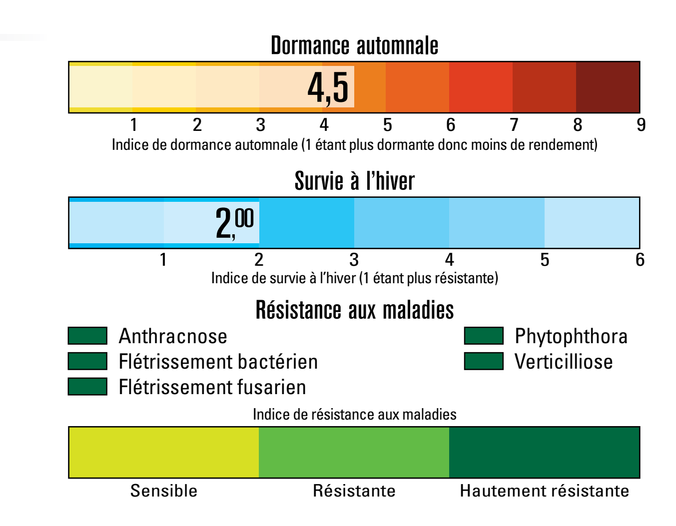
Luzerne LELIA… la petite fleur de lys au grand rendement

- Performance exceptionnelle de 108 % aux essais du CRAAQ 2014-2015*
- Maturité moyennement hâtive
- Multifoliée à 66 %
- Digestibilité supérieure
- Rendement fourrager exceptionnel
- Très bonne résistance à l'hiver
- Regain très rapide après la coupe
- Plant vert foncé, tige fine

Caractéristiques :

- Avec son regain supérieur, elle pourrait aussi convenir pour une régie intensive
- Très haut rendement sous une régie conventionnelle
- Un indice de résistance aux maladies parfait de 35/35
- Produit un rendement supérieur dans plusieurs régions et différents types de sols
- Pour les producteurs qui recherchent un volume et une qualité fourragère

* Centre de référence en agriculture et agroalimentaire du Québec (CRAAQ)

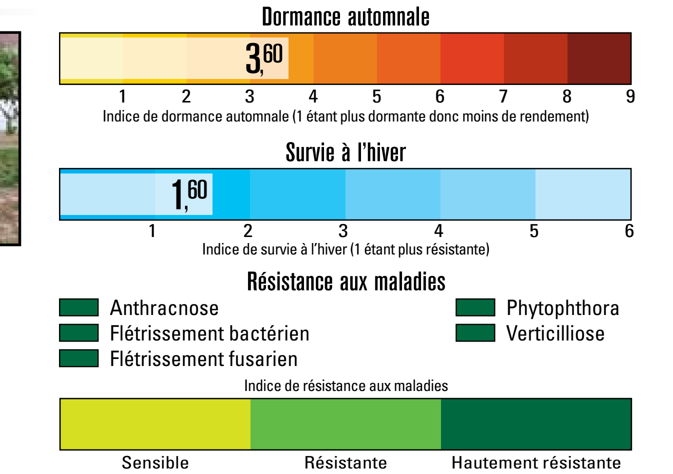


Luzerne 4010BR … vous avez dit humide

- Type trifolié
- À racines branchues conçue pour les milieux humides
- Résistance aux maladies élevée
- Maturité moyennement hâtive
- Très persistante et très productive
- Excellente tenue

Caractéristiques :

- Son système racinaire se maintient au-dessus de la nappe d'eau
- Ce type de racines sécurise le plant lors des périodes de gel et de dégel, ce qui en fait la meilleure luzerne pour survivre à l'hiver
- Idéale dans des endroits moins propices pour la luzerne

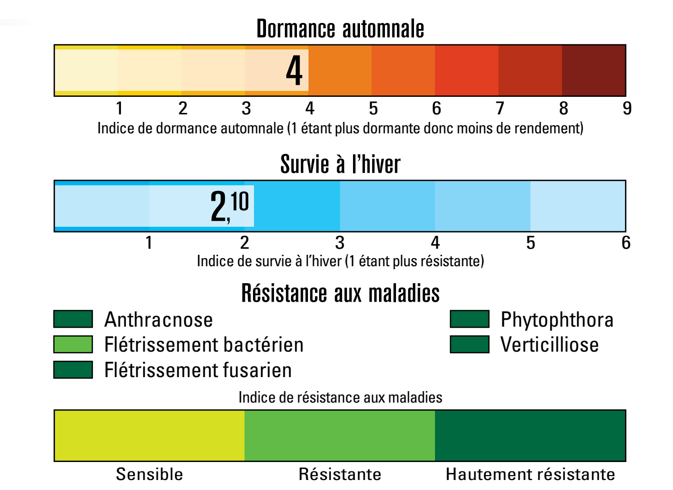


Luzerne STELLAR FG… encore plus de volume

- Luzerne à regain ultra rapide de nouvelle génération
- Multifoliée à 50 %
- Maturité hâtive
- Haute qualité fourragère
- Tige fine

Caractéristiques :

- Idéale pour une régie plus intensive
- Regain imbattable pour maximiser la qualité et le rendement total de la saison
- Elle favorise une récolte plus rapide avec un volume impressionnant
- Elle fera augmenter le gain en lait ou en viande par hectare



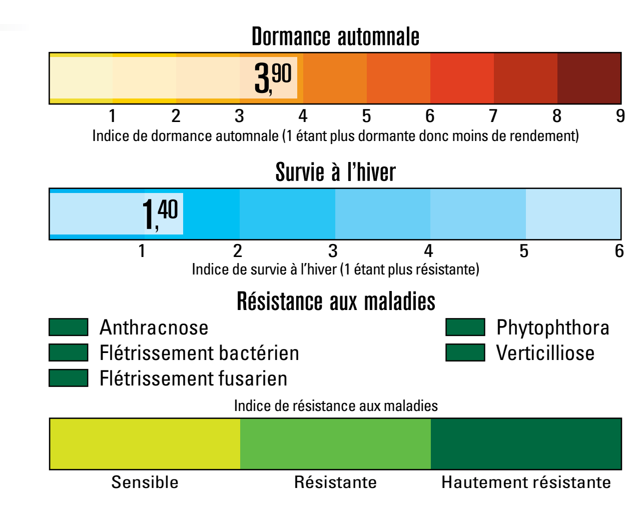
Luzerne WL 354HQ… encore plus pour votre argent

- Très bonne performance de 103 % aux essais du CRAAQ 2014-2015*
- Type trifolié
- Maturité hâtive
- Digestibilité supérieure et excellente valeur alimentaire
- Stabilité supérieure
- Excellent rendement fourrager
- Résistance à l'hiver supérieure
- Plant vert foncé, tige fine et très appétant

Caractéristiques :

- Très haut rendement sous une régie multi-coupes
- Un indice parfait de résistance aux maladies de 35/35
- Produit un rendement élevé sous différents types de sols
- Productivité et persistance exceptionnelles même sur vos sols les plus difficiles

* Centre de référence en agriculture et agroalimentaire du Québec (CRAAQ)



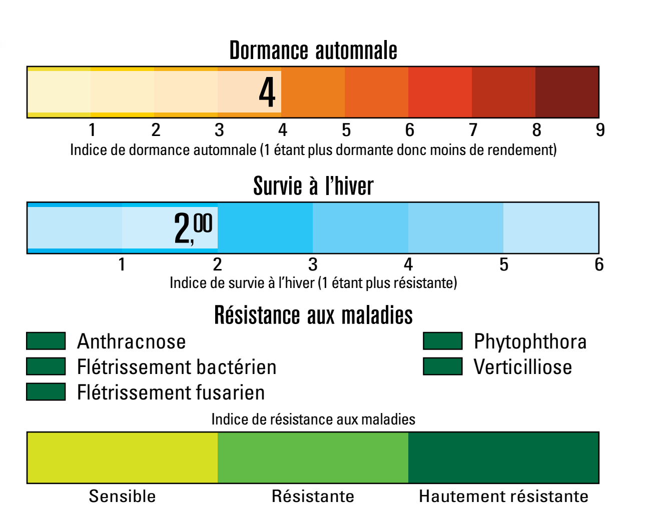
Luzerne MEGAN… qualité fourragère de longue durée

- Très bonne performance de 103 % aux essais du CRAAQ 2014-2015*
- Multifoliée à 78 %
- Fait bien dans les sols lourds
- Maturité moyennement hâtive
- Tige fine
- Plant très feuillu

Caractéristiques :

- Sélectionnée pour son rendement supérieur, sa persistance et sa qualité fourragère
- Fera très bien dans les zones de dormance automnale 3, 4 ou 5
- Convient très bien avec les graminées
- Très persistante, donc idéale pour les longues rotations

* Centre de référence en agriculture et agroalimentaire du Québec (CRAAQ)



Trèfle rouge 2 coupes LESTRIS... l'imbattable

- **La meilleure performance de sa catégorie avec un indice de 114 % aux essais du CRAAQ 2014-2015***
- **Sélectionné pour son extrême résistance à l'hiver et son rendement fourrager**
- Établissement très rapide
- Ratio feuilles/tiges très élevé
- Maturité moyennement hâtive

Caractéristiques :

- **Un trèfle multi-coupes (jusqu'à 3 coupes/année)**
- **Sa longévité exceptionnelle (jusqu'à 3 ou 4 ans) est due à sa très grande résistance aux maladies**
- Il montre une meilleure stabilité par rapport aux variétés plus traditionnelles
- Le plant est haut et érigé avec des feuilles larges
- Sa vigueur printanière est très rapide

* Centre de référence en agriculture et agroalimentaire du Québec (CRAAQ)

Fléole des prés TIFFANY... un vrai petit bijou

- **Performance de 104 % et regain remarquable de 112 % aux essais du CRAAQ 2014-2015***
- Une fléole avec un rendement supérieur
- Établissement rapide et facile dans tous les types de sols
- Maturité semi-tardive avec un regain exceptionnel

Caractéristiques :

- Il possède un ratio feuilles/tiges très élevé
- Avec ses **feuilles très larges**, il en résulte un fourrage succulent et très appétent
- Sa maturité permet une fenêtre de récolte plus grande

* Centre de référence en agriculture et agroalimentaire du Québec (CRAAQ)

Brome des prés MONTANA... potentiel sans pareil

- Bonne performance de 101 % aux essais du CRAAQ 2014-2015*
- A été développé par l'Université du Montana
- Sélectionné pour :
  - **- sa germination plus rapide**
  - - sa vigueur printanière
  - **- son regain plus vigoureux après la coupe**
  - - son rendement amélioré
- Il possède une meilleure capacité de production fourragère, ce qui signifie un profit plus élevé pour le producteur

Caractéristiques :

- Une survie à l'hiver supérieure au dactyle
- Compatible en mélange avec la luzerne ou le trèfle
- **Exceptionnellement versatile, donc parfait pour le pâturage ou comme fourrage**

* Centre de référence en agriculture et agroalimentaire du Québec (CRAAQ)

Brome inerme PEAK... se mange comme du bonbon

- **La meilleure performance de sa catégorie avec un indice de 102 % aux essais du CRAAQ 2014-2015***
- **Le plus performant, particulièrement dans nos zones climatiques**
- Démontre un rendement supérieur en foin
- **Donne un très bon regain**
- Peut avoir une pérennité de plus de cinq ans

Caractéristiques :

- Il est formidable quant à son implantation, son uniformité et surtout sa hauteur
- **Son abondance et ses feuilles larges contribuent à produire un foin de qualité à haute valeur alimentaire**, en plus de favoriser une meilleure appétence et une meilleure ingestion
- Il supporte aisément 3 coupes et la hauteur de coupe optimale de 10 cm favorise sa persistance
- Va épier de 3-5 jours avant les fléoles les plus hâtives

* Centre de référence en agriculture et agroalimentaire du Québec (CRAAQ)

Dactyle DIVIDEND VL... une maturité inégalée

- **Maturité la plus tardive jamais introduite sur le marché**
- **Permet donc un meilleur synchronisme de récolte entre les espèces**
- Bon potentiel de rendement en association avec la luzerne

Caractéristiques :

- **Les premiers signes de maturité apparaissent seulement la deuxième semaine de juin**
- **Améliore l'appétence des fourrages**
- Sa maturité est un avantage indéniable sur tous les autres dactyles
- Une très lente progression de la maturité, ce qui rallonge la période de récolte
- Maintient une haute qualité en raison de la lenteur de sa maturité

NOUVEAU

Fétuque élevée INNOVATION... pour une appétence exceptionnelle

- Variété **sans endophyte qui a été développée pour son rendement supérieur et sa résistance aux maladies**
- Excellent choix à utiliser pour le foin sec, les balles rondes ou carrées et l'ensilage
- Fait bien dans différents types de sols
- **Tolère à la fois la chaleur et la sècheresse**

Caractéristiques :

- Son appétence est exceptionnelle
- Sa maturité est moyennement tardive
- **Produit un plant très haut**
- **Une variété qui procure un foin de qualité surtout lorsqu'elle est fauchée au bon stade de maturité (début épiaison)**
- Adaptée à différents types de sols et pH (de 4,7 à 9,5)

Ray-grass annuel FOX... le petit futé

- **La meilleure performance de sa catégorie avec un indice de 111 % aux essais du CRAAQ 2014-2015***
- **Type italien diploïde non alternatif, un bisannuel qui n'épie pas l'année du semis**
- Produit un plant très haut
- Excellente vigueur printanière
- Rendement en matière sèche supérieur

Caractéristiques :

- **Excellent choix pour les cultures intercalaires, le vasage ou le ressemis du printemps**
- S'implante rapidement et facilement
- Rendement soutenu sur toute la saison
- Le ray-grass annuel fait mieux dans les sols lourds et les terres noires, où l'humidité est suffisamment présente

* Centre de référence en agriculture et agroalimentaire du Québec (CRAAQ)

Ray-grass annuel ELUNARIA... l'essayer c'est l'adopter

- **Type Westerwold tétraploïde alternatif qui épie l'année du semis**
- Produit un plant très haut de couleur verte
- Très bonne vigueur printanière
- Maturité moyennement tardive

Caractéristiques :

- **Excellent choix pour le vasage ou le ressemis du printemps**
- Ce ray-grass annuel offre une très bonne réponse à une fertilisation adéquate
- Produit un fourrage pour toute la saison et une très bonne capacité de regain
- Le ray-grass annuel fait mieux dans les sols lourds et les terres noires, où l'humidité est suffisamment présente

Festulolium LOFA... une espèce à découvrir

- **Croisement entre le ray-grass italien et la fétuque élevée**
- Espèce vivace et persistante
- Utilisé pour l'ensillage ou le pâturage
- Pour tous les types de pH (5 à 8)

Caractéristiques :

- **Meilleur rendement que le ray-grass vivace**
- **Meilleure appétence que la fétuque élevée**
- Aussi agressif que le ray-grass vivace mais moins que le ray-grass annuel
- Nécessite des sols bien drainés et fertiles
- Très bon regain en deuxième et troisième coupes

Alpiste roseau MARATHON... ce grand oublié mais combien utile

- Maturité hâtive comme le brome inerme
- **Utilisé pour le foin, l'ensilage et le pâturage, idéalement coupé au stade gonflement**
- **Excellent choix dans les sols humides ou partiellement inondés**
- L'alpiste roseau tolère un pH de 5,5 et plus
- Demeure une espèce lente à s'implanter mais envahissante les années suivantes

Caractéristiques :

- On peut le semer dans le coffre à petites graines
- Il procure un excellent rendement au printemps et au début de l'été
- Performe très bien dans tous les types de sol
- Contient un niveau très bas d'alcaloïdes
- Utilisé tout comme le panic érigé pour produire des granules pour les poêles à chauffage

MÉLANGES SIMPLES DE LUZERNES

Mélange PRO-ÉNERGIE

Taux de semis recommandé : 21 kg/ha

Luzerne	WL 354HQ	80 %
Fléole des prés	TIFFANY	20 %

- La prédominance de la luzerne avec une valeur alimentaire supérieure **augmente la quantité de protéine et d'énergie produites à l'hectare**
- Exige des sols profonds et bien drainés
- Peut être combiné avec le mélange GRAMINEXTRA +, DEUX-BROMES +, ME 903 ou ME 904

Mélange PERFO-GAIN

Taux de semis recommandé : 21 kg/ha

Luzerne	STELLAR FG	80 %
Fléole des prés	RICHMOND	17 %
Dactyle	DIVIDEND VL	3 %

- Mélange à base de luzerne **contenant du dactyle pour augmenter le regain de vos graminées et l'appétence du foin ou de l'ensilage. Le dactyle est enrobé pour permettre de le semer dans le coffre à petites graines**
- Peut être combiné avec le mélange GRAMINEXTRA +, DEUX-BROMES +, ME 903 ou ME 904

Mélange MAXI-LAIT

Taux de semis recommandé : 21 kg/ha

Luzerne	STELLAR FG	70 %
Fléole des prés	RICHMOND	30 %

- Pour les producteurs laitiers qui **favorisent une régie plus intensive**
- **Luzerne à regain rapide aidant à produire une coupe supplémentaire**
- Pour les sols lourds ou moyennement bien drainés
- Peut être combiné avec le mélange GRAMINEXTRA +, DEUX-BROMES +, ME 903 ou ME 904

Mélange SPÉCIAL LAITIER

Taux de semis recommandé : 21 kg/ha

Luzerne	WL 354HQ	60 %
Fléole des prés	TIFFANY	40 %

- La présence de la luzerne avec une valeur alimentaire supérieure **augmente la quantité de protéine et d'énergie produites à l'hectare**
- Exige des sols profonds et bien drainés
- Peut être combiné avec le mélange GRAMINEXTRA +, DEUX-BROMES +, ME 903 ou ME 904

Mélange VARI-SOL

Taux de semis recommandé : 21 kg/ha

Luzerne	LELIA	40 %
Luzerne	4010BR (racines branchues)	20 %
Fléole des prés	TIFFANY	40 %

- Mélange pour les **sols très variables, en pentes ou rocailleux**
- Peut être combiné avec le mélange GRAMINEXTRA +, DEUX-BROMES +, ME 903 ou ME 904

Mélange GRAMINAL

Taux de semis recommandé : 21 kg/ha

Luzerne	MEGAN	40 %
Fléole des prés	TIFFANY	60 %

- **Excellent pour le foin sec destiné aux chevaux**
- Prévoir un apport azoté tôt au printemps

Mélange LACTO-PLUS

Taux de semis recommandé : 21 kg/ha

Luzerne	MEGAN	70 %
Fléole des prés	TIFFANY	30 %

- Pour des **rendements supérieurs et une persistance exceptionnelle**
- Pour les sols lourds ou moyennement bien drainés
- Peut être combiné avec le mélange GRAMINEXTRA +, DEUX-BROMES +, ME 903 ou ME 904

Mélange RUSTIK

Taux de semis recommandé : 21 kg/ha

Luzerne	LELIA	60 %
Fléole des prés	RICHMOND	40 %

- La rusticité de la luzerne LELIA apporte **une longévité supérieure à ce mélange**
- Pour les sols lourds ou moyennement bien drainés
- Peut être combiné avec le mélange GRAMINEXTRA +, DEUX-BROMES +, ME 903 ou ME 904

Mélange DUO-VERT

Taux de semis recommandé : 21 kg/ha

Luzerne	LELIA	25 %
Luzerne	WL 354HQ	25 %
Fléole des prés	TIFFANY	50 %

- Association de deux cultivars de luzerne **combinant qualité, longévité et rendement**
- Pour les sols lourds ou moyennement bien drainés
- Peut être combiné avec le mélange GRAMINEXTRA +, DEUX-BROMES +, ME 903 ou ME 904

MÉLANGES COMPLEXES DE LUZERNES

Mélange LOUIS-CYR

Taux de semis recommandé : 26 kg/ha

Luzerne et fléole : 17 kg/ha – bromes et fétuque (séparés) : 9 kg/ha

Luzerne	WL 354HQ	50 %
Fléole des prés	TIFFANY	18 %
Brome des prés	MONTANA	20 %
Fétuque élevée	INNOVATION	12 %

- La prédominance de la luzerne à haute qualité alimentaire bonifie la quantité de protéine et d'énergie à l'hectare
- **Combinaison de graminées pour une souplesse d'exploitation et d'appétence**

Mélange BIO-SEM

Taux de semis recommandé : 21 kg/ha

Luzerne	LELIA	40 %
Trèfle rouge	LESTRIS	15 %
Fléole des prés	TIFFANY	45 %

- **L'apport du trèfle rouge assure une meilleure implantation dans des terrains encore incertains pour la luzerne**
- Peut être combiné avec le mélange GRAMINEXTRA +, DEUX-BROMES +, ME 903 ou ME 904

Mélange PERFO-2000

Taux de semis recommandé : 28 kg/ha

Luzerne, trèfles et fléole : 19.5 kg/ha – brome et ray-grass (séparés) : 8.5 kg/ha

Luzerne	MEGAN	35 %
Trèfle rouge	LESTRIS	10 %
Trèfle blanc	California LADINO	5 %
Fléole des prés	RICHMOND	20 %
Brome inerme	PEAK	20 %
Ray-grass vivace	AUBISQUE	10 %

- Parfaitement équilibré en légumineuses et en graminées dès l'année de l'implantation
- **Convient aux champs dont les types de sol sont variables mais bien drainés**

MÉLANGES SIMPLES DE LOTIERS OU TRÈFLES

Mélange BIO-MAX

Taux de semis recommandé : 21 kg/ha

Trèfle rouge	LESTRIS	40 %
Fléole des prés	TIFFANY	60 %

- **Prédominance de la fléole la deuxième année, ce qui facilitera le séchage au champ**
- Adapté à tous les types de sols

Mélange TANDEM

Taux de semis recommandé : 21 kg/ha

Trèfle rouge	LESTRIS	50 %
Fléole des prés	TIFFANY	50 %

- **Mélange productif et très facile d'implantation**
- Peut être combiné avec le mélange GRAMINEXTRA +, DEUX-BROMES +, ME 903 ou ME 904

Mélange TOUTERRAIN

Taux de semis recommandé : 21 kg/ha

Luzerne	LELIA	40 %
Lotier	LEO	25 %
Fléole des prés	TIFFANY	35 %

- **Recommandé pour des sols vallonnés et à égouttement variable**
- Combinaison de luzerne et de lotier pour une plus longue productivité

Mélange SOLITAIRE

Taux de semis recommandé : 18 kg/ha

Lotier	LEO	60 %
Fléole des prés	TIFFANY	40 %

- **Mélange pour un sol à drainage et pH moyens**
- Ne provoque pas de ballonnement au pâturage
- Attention à la faible compétitivité du lotier

Mélange PRAIRIAL

Taux de semis recommandé : 21 kg/ha

Trèfle rouge	LESTRIS	40 %
Trèfle blanc	California LADINO	5 %
Fléole des prés	TIFFANY	55 %

- **Choix idéal pour le système foin-pâturage**
- Facile à semer et s'adapte à plusieurs types de sols

MÉLANGES COMPLEXES DE TRÈFLES OU DE GRAMINÉES

Mélange PERFO-TRÈFLE

Taux de semis recommandé : 26 kg/ha

Trèfle et fléole : 15 kg/ha – bromes, fétuque et ray-grass (séparés) : 11 kg/ha

Trèfle rouge	LESTRIS	35 %
Fléole des prés	RICHMOND	22 %
Brome des prés	MONTANA	25 %
Fétuque élevée	INNOVATION	10 %
Ray-grass vivace	AUBISQUE	8 %

- La diversité des graminées en fait un mélange très performant
- **Combinaison de graminées pour une souplesse d'exploitation et d'appétence**

Mélange GRAMINEXTRA +

Taux de semis recommandé (en association) : 10 kg/ha

Brome inerme	PEAK	15 %
Brome des prés	MONTANA	35 %
Fétuque élevée	INNOVATION	35 %
Ray-grass vivace	AUBISQUE	15 %

- **Mélange de graminées semi-hâtives pouvant accompagner la luzerne ou le trèfle rouge**
- Réduire la dose d'un mélange de luzerne ou de trèfle de 30 % et compléter avec GRAMINEXTRA +

Mélange PATUR-2000

Taux de semis recommandé : 26 kg/ha

Trèfles et fléole : 13 kg/ha – bromes et ray-grass (séparés) : 13 kg/ha

Trèfle rouge	LESTRIS	10 %
Trèfle blanc	California LADINO	20 %
Fléole des prés	RICHMOND	20 %
Brome des prés	MONTANA	35 %
Ray-grass annuel	ELUNARIA	15 %

- **Mélange à pâturage polyvalent et très productif convenant à une régie intensive**
- Très bonne appétence pour tous les types de bétail

Mélange DEUX-BROMES +

Taux de semis recommandé (en association) : 10 kg/ha

Brome inerme	PEAK	40 %
Brome des prés	MONTANA	60 %

- **Mélange de deux espèces de brome combinant le rendement, la qualité et l'appétence**
- Le brome inerme est érigé et le brome des prés est très feuillu, de pousse basale
- Réduire la dose d'un mélange de luzerne ou de trèfle de 30 % et compléter avec DEUX-BROMES +.

Mélange ME 182

Taux de semis recommandé : 18 kg/ha

Fléole des prés	TIFFANY	77 %
Trèfle blanc	California LADINO	23 %

- **Mélange pour les chevaux ou le foin sec**
- Mélange de deux espèces qui peuvent être semées dans le coffre à petites graines

Mélange ME 903

Taux de semis recommandé (en association) : 10 kg/ha

Brome inerme	PEAK	35 %
Brome des prés	MONTANA	35 %
Fétuque élevée	INNOVATION	30 %

- **Mélange de graminées semi-hâtives pouvant accompagner la luzerne ou le trèfle rouge**
- Réduire la dose d'un mélange de luzerne ou de trèfle de 30 % et compléter avec ME 903

NOUVEAU

Mélange ME 904

Taux de semis recommandé (en association) : 10 kg/ha

Brome inerme	PEAK	35 %
Brome des prés	MONTANA	35 %
Festulolium	LOFA	30 %

- La présence du festulolium augmente l'appétence du mélange
- **Mélange de graminées semi-hâtives pouvant accompagner la luzerne ou le trèfle rouge**
- Réduire la dose d'un mélange de luzerne ou de trèfle de 30 % et compléter avec ME 904

MÉLANGES DE SPÉCIALITÉS

Mélanges ÉCONOMIX

Pour les producteurs qui recherchent une qualité supérieure aux mélanges communs (A, B, Québec 23, etc.)

Mélange JOCKEY

Mélange à pâturage pour les chevaux.

Mélange à CHEVREUILS

Idéal pour attirer les chevreuils durant la saison de chasse. Mélange composé de crucifères (Brassica sp.)

NOUVEAU CULTURES INTERCALAIRES

Mélange intercalaire no 1

Taux de semis recommandé : 18 kg/ha

Ray-grass annuel	FOX (italien)	44 %
Vesce	COMMUNE	56 %

- Le ray-grass FOX n'épie pas l'année du semis (bisannuel, donc il ne deviendra pas une mauvaise herbe). Il améliore la surface du sol. Il aide à la portance de la machinerie. Il tolère l'inondation.
- La vesce est une source d'azote pour la culture suivante. Elle tolère la sècheresse. Elle améliore la structure du sol. Elle aide à contrôler les mauvaises herbes. Elle favorise la biodiversité du sol. La vesce commune ne survit pas à l'hiver contrairement à la vesce velue qui peut devenir une mauvaise herbe au printemps.

Semis en pur

Taux de semis recommandé : 15 kg/ha

Ray-grass annuel	FOX (italien, bisannuel)
Ray-grass annuel	ORD #1 (source DYNA-GAIN)

Mélange intercalaire no 2

Taux de semis recommandé : 17 kg/ha

Ray-grass annuel	FOX (italien)	24 %
Radis fourrager	DIAKON	18 %
Trèfle	INCARNAT	58 %

- Le ray-grass FOX n'épie pas l'année du semis. Il améliore la structure du sol. Il aide à la portance de la machinerie. Il tolère l'inondation.
- Le radis favorise l'infiltration d'eau (aère le sol). Il emmagasine les éléments nutritifs. Il aide à contrôler les mauvaises herbes.
- Le trèfle incarnat est une plante annuelle. Il est une source d'azote pour la culture suivante. Il contribue à structurer le sol. Il aide également à la portance de la machinerie.



NOUVEAU PRODUITS DE CONSERVATION

PROTECT-FOIN PLUS... pour le foin sec ou l'ensilage

Protect-Foin Plus est un acide organique tamponné à 70 % (56 % propionique et 16 % acétique). La combinaison de ces deux acides organiques (dans un ratio 4:1) assure un large spectre de contrôle des micro-organismes aérobies. Il est un inhibiteur de moisissures liquide pour foin de légumineuses et de graminées à haute teneur en humidité. **Il est non corrosif.**

Protect-Foin Plus permet de réduire le chauffage et le développement des moisissures dans le foin pressé entre 20 % et 35 % d'humidité lorsqu'utilisé selon le mode d'emploi.

Recommandations

% humidité	Petites balles	% humidité	Grosses balles carrées ou rondes
16 - 19	3 litres/TM	15 – 18	3 litres/TM
20 – 24	5 litres/TM	19 – 22	6 litres/TM
25 – 29	10 litres/TM		

La densité est de 1,065 kg par litre

Pour sceller le silo d'ensilage (15-20 dernières TM) ajouter du PROTECT-FOIN PLUS (5 L/tonne) sur le dessus du silo. L'application se fait au souffleur par gravité avec un robinet ou avec un applicateur installé près du souffleur. Ceci permet de réduire le chauffage et le développement des moisissures lorsque l'ensilage est alimenté immédiatement après la mise en silo. L'ensilage traité avec **Protect-Foin Plus** peut être servi le même jour. Aucun délai n'est requis. Si l'ensilage n'est pas utilisé immédiatement, couvrir d'une bâche.

Protect-Foin Plus est disponible en formats de 20, 200 et 1000 kg.

BIO-PLUS... pour l'ensilage

Produit hydrosoluble 200 g ou granulaire 20 kg (traite 40 TM d'ensilage de maïs ou 20 TM d'ensilage d'herbes)

Bio-Plus est un produit unique et naturel **non corrosif** qui combine à la fois **3 bactéries lactiques et 3 enzymes**. Le but d'utiliser un inoculant comme le **Bio-Plus** est de fournir des bactéries homolactiques plus efficaces que les bactéries naturelles pour convertir les sucres solubles en acide lactique et ainsi abaisser le pH le plus rapidement possible.

C'est un inoculant **HOMOFERMENTATEUR**

- Ne produit que de l'acide lactique
- Entraîne une baisse du pH très rapidement en préservant ainsi tous les sucres et produisant ainsi peu de chaleur
- Réduit au minimum les pertes de matière sèche
- Améliore la digestion des fourrages

MOLD-ZAP... pour la ration totale mélangée (RTM) et l'ensilage

C'est un mélange unique d'acides propioniques et autres **acides organiques tamponnés** qui s'allient pour former un puissant inhibiteur de moisissures dans les RTM et les aliments conservés. Il permet d'inhiber une gamme extrêmement vaste d'espèces de moisissures. Grâce à son goût citronné naturel, le **MOLD-ZAP** augmente l'appétence des aliments chez le bétail. Le **MOLD-ZAP** est **non corrosif** et peut être utilisé en toute sécurité dans l'alimentation animale.

Destiné à inhiber la croissance de moisissures, le MOLD-ZAP :

- Réduit la chaleur causée par les moisissures dans les RTM, dans les aliments enrobés et les ensilages exposés à l'air
- Améliore la sapidité grâce à son goût citronné naturel
- Améliore la quantité d'aliments ingérés
- Réduit les refus dans l'alimentation des animaux
- Aide à réduire les pertes de production animale

DOSE

1 kg/TM d'aliments finis (maximum 2 kg/TM dans une RTM)

Pour sceller le silo d'ensilage (15-20 dernières TM) ajouter du MOLD-ZAP (3 kg/tonne)

TAUX DE SEMIS OPTIMAL DES MÉLANGES SEMICO ET DES ESPÈCES FOURRAGÈRES

	Mélange		Graines légères		Petites graines		Nb de graines /kg	Pur		Association	
	kg/ ha	lb/ acre	kg/ ha	lb/ acre	kg/ ha	lb/ acre		kg/ ha	lb/ acre	kg/ ha	lb/ acre
PRO-ÉNERGIE	21	19			21	19					
PERFO-GAIN	21	19			21	19					
LACTO-PLUS	21	19			21	19					
MAXI-LAIT	21	19			21	19					
SPÉCIAL-LAITIER	21	19			21	19					
RUSTIK	21	19			21	19					
VARI-SOL	21	19			21	19					
DUO-VERT	21	19			21	19					
GRAMINAL	21	19			21	19					
LOUIS-CYR	26	23	9	8	17	15					
PERFO-2000	28	25	8,5	7,5	19,5	17					
BIO-SEM	21	19			21	19					
TOUTERRAIN	21	19			21	19					
SOLITAIRE	18	16			18	16					
TANDEM	21	19			21	19					
PRAIRIAL	21	19			21	19					
BIO-MAX	21	19			21	19					
PERFO-TRÈFLE	26	23	11	10	15	13					
PATUR-2000	26	23	13	11,5	13	11,5					
GRAMINEXTRA +								32	28	10	9
DEUX-BROMES +								20	18	10	9
ME 903								28	25	10	9
ME 904								28	25	10	9
ME INTERCALAIRE #1								18	16		
ME INTERCALAIRE #2								17	15		
ALPISTE-ROSEAU							1 200 000	15	13	8	7
BROME DES PRÉS							175 000	13	11	7	6
BROME INERME							300 000	18	16	10	9
DACTYLE							1 450 000	11	10	5	4
FESTULOLIUM							250 000	25	22	10	9
FÉTUQUE ÉLEVÉE							500 000	16	14	8	7
FLÉOLE DES PRÉS (mil)							2 500 000	10	9	7	6
LOTIER							815 000	10	9	7	6
LUZERNE							500 000	13	11	9	8
MÉLANGE FOSSÉS ET TALUS								50	45		
MILLET JAPONAIS							340 000	25	22	20[1]	18[1]
MILLET PERLÉ							155 000	15	13	10[2]	8[2]
MOUTARDE							220 000	12	10		
RADIS FOURRAGER							88 000	15	13		
RADIS HUILEUX							88 000	15	13		
RAY-GRASS ANNU. OU VIV. DIPLOÏDE							500 000	20	18	4	3
RAY-GRASS ANNU. OU VIV. TÉTRAPLOÏDE							250 000	25	22	4	3
SORGHO							75 000	35	31		
TRÈFLE BLANC (ladino, hollandais ou huia)							1 750 000	0	0	4	3
TRÈFLE INCARNAT							330 000	20	18		
TRÈFLE ROUGE							600 000	10	9	7	6
VESCE COMMUNE							15 500	40	36		
VESCE VELUE							35 500	25	22		

[1] En plante abri [2] Comme engrais vert



CÉRÉALES SEMICO

Les variétés de céréales distribuées par Synagri sous la bannière SEMICO sont bien connues et avantageusement reconnues. Nos nouvelles introductions ne font pas exception puisqu'elles proviennent de programmes d'amélioration génétique locaux et qu'elles sont évaluées dans les réseaux d'essais de tout l'est du Canada. Ces essais sont très intéressants pour connaître les principales caractéristiques agronomiques et phytosanitaires de nos variétés en comparaison avec des variétés compétitrices et des témoins reconnus. Cependant, dû au fait que le nombre d'essais est relativement faible, que leur distribution est limitée et qu'un mode de régie strictement conventionnel est appliqué, il devient hasardeux de conclure sur les données de rendement des essais publics.

Pour pallier cet état de fait, Synagri met en place de nombreux essais de régie de culture afin de déterminer quelle est la régie la mieux adaptée à chacun de nos cultivars de blé, d'orge et même d'avoine afin qu'ils réalisent leur plein potentiel de rendement. À la lumière de ces informations, nous pourrons dorénavant conseiller plus adéquatement nos producteurs et leur recommander la meilleure variété selon leurs besoins et leur environnement.

Afin de redonner aux céréales la place qui leur revient, nous avons également établi un programme de suivi de culture connu sous l'appellation EXPERT-CÉRÉALES. Ce programme s'adresse à tous ceux qui veulent bonifier leurs cultures céréalières et valoriser le potentiel de leurs champs. Essentiellement, il s'agit de revoir chacune des étapes de la production du semis jusqu'à la récolte et de suggérer les correctifs qui s'imposent tant au niveau des ajustements de la machinerie, des taux et profondeur de semis, de la fertilisation et des interventions phytosanitaires, des rotations, du temps et du mode de récolte et d'entreposage.

Enfin, nous développons des liens avec divers intervenants de l'industrie pour offrir des débouchés variés à la mise en marché. À titre d'exemple, pensons au blé d'alimentation humaine, aux avoines à gruau et même aux orges à grains nus.



LES AVOINES

De tout pour tous les besoins tant au niveau des avoines pour l'alimentation animale, en grains ou en fourrages, qu'au niveau du marché des avoines pour le gruau. À vous de choisir!

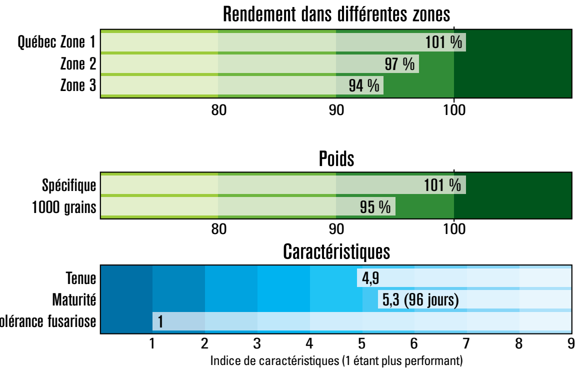
CDC Dancer... toujours appréciée par l'industrie du gruau

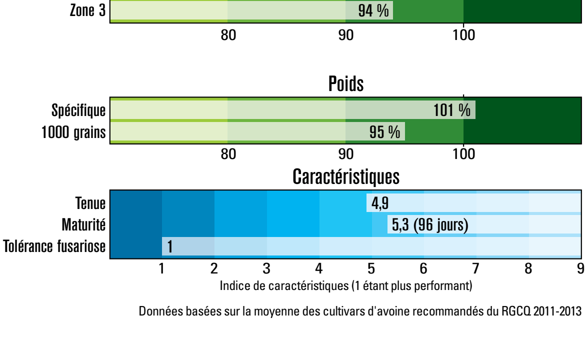
- L'avoine CDC Dancer sera encore disponible en 2015 mais se verra graduellement remplacée par notre nouvelle avoine Vitality

Taux de semis recommandé :

Conventionnel : 125 à 130 kg/ha pour une densité moyenne de semis de 350 grains/m²

Intensif : 140 à 145 kg/ha pour une densité moyenne de semis de 400 grains /m²





Hidalgo... la continuité dans la tradition

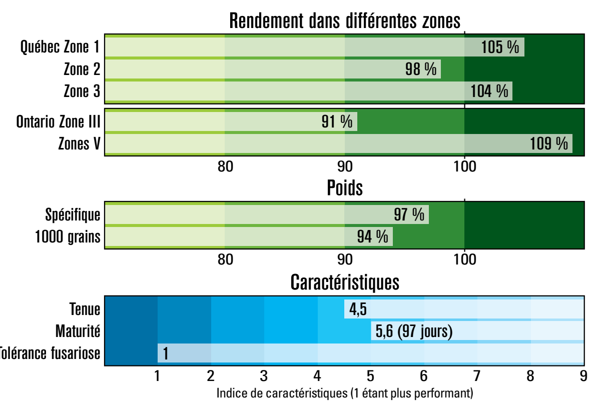
- Excellente performance aux essais du RGCQ* et de l'Ontario zone III et V
- Rendement supérieur
- Paille moyenne, bonne tenue
- % d'écales bas
- Sera utilisée dans nos mélanges céréaliers

Taux de semis recommandé :

Conventionnel : 120 à 125 kg/ha pour une densité moyenne de semis de 350 grains/m²

Intensif : 135 à 140 kg/ha pour une densité moyenne de semis de 400 grains /m²

* Réseau grandes cultures du Québec



Synextra... une pro de la protéine

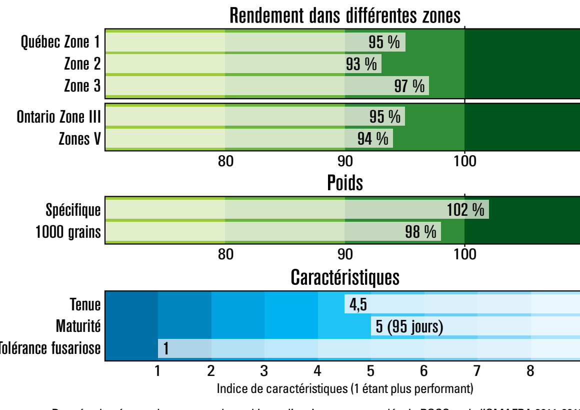
- Variété distribuée par Synagri depuis 2009
- Recommandée par le RGCQ* depuis 2008 et inscrite également aux essais ontariens
- Se démarque par son poids à l'hectolitre supérieur, son gros grain, sa paille longue associée à une bonne tenue
- Pourcentage de protéine supérieur

Taux de semis recommandé :

Conventionnel : 130 à 135 kg/ha pour une densité moyenne de semis de 350 grains/m²

Intensif : 145 à 150 kg/ha pour une densité moyenne de semis de 400 grains /m²

* Réseau grandes cultures du Québec



Synasile... un atout pour les fourrages annuels

- Avoine fourragère distribuée par Synagri depuis 2010
- Se démarque par son excellent rapport biomasse /qualité
- Utilisation seule ou en mélange pour fourrage d'urgence

Taux de semis recommandé :

90 kg/ha ou selon les autres composantes associées au mélange

Vitality... pour l'alimentation humaine

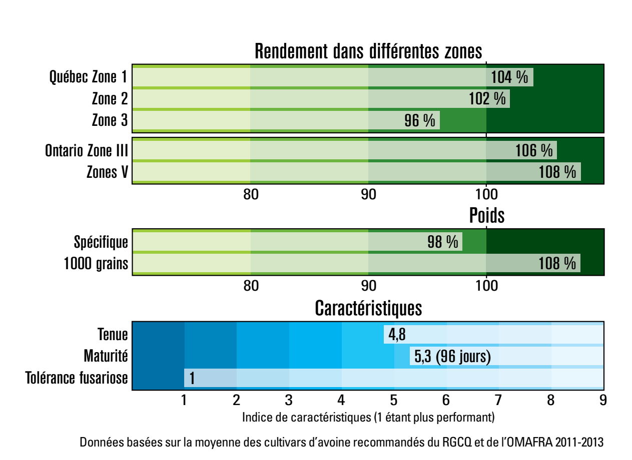
- Nouvelle avoine à gruau
- Recommandée au RGCQ* et excellente performance dans les zones III et V ontariennes
- Gros grains et % d'amandes élevé
- Bonne paille de taille moyenne
- Acceptée par Quaker en 2013

Taux de semis recommandé :

Conventionnel : 140 à 145 kg/ha pour une densité moyenne de semis de 350 grains/m²

Intensif : 160 à 165 kg/ha pour une densité moyenne de semis de 400 grains /m²

* Réseau grandes cultures du Québec



LES BLÉS

Nous vous offrons trois blés destinés à la panification, ainsi qu'un blé fourrager. Chacun d'eux possède des caractéristiques spécifiques uniques. Voyez comment ils se démarquent.

Mégantic... un petit minotier hâtif

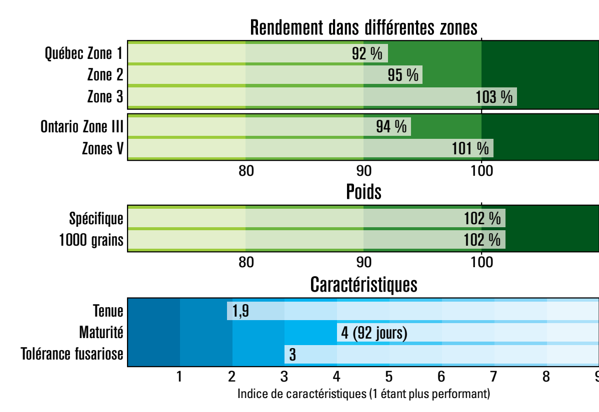
- Blé minotier recommandé depuis 2008 par le RGCQ*, classé blé à pain
- Accepté en 2008 sur le Ontario Wheat Board (OWB), Pool C
- Possède l'une des maturités les plus hâtives aux essais du RGCQ
- Très bonne combinaison de caractéristiques agronomiques, panifiables et de tolérance aux maladies
- Rendement élevé, particulièrement productif dans les zones fraîches.

Taux de semis recommandé :

Conventionnel : 170 à 175 kg/ha pour une densité moyenne de semis de 425 grains/m²

Intensif : 200 à 205 kg/ha pour une densité moyenne de semis de 500 grains /m²

* Réseau grandes cultures du Québec



Major... un haut gradé de la tolérance à la fusariose

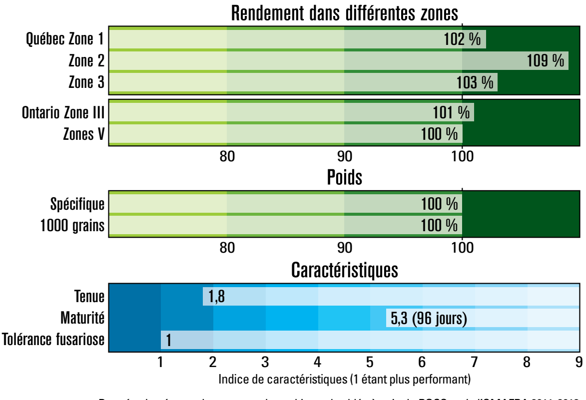
- Enregistré au Québec, en Ontario et dans les Maritimes comme blé d'alimentation humaine
- Admissible depuis 2012 au Pool C de l'Ontario Wheat Board (OWB)
- Blé non barbu, tardif et possédant une paille longue
- Rendement relatif supérieur à la moyenne dans toutes les zones de culture du Québec et dans les zones III et V ontariennes
- Major est l'un des blés québécois possédant le meilleur indice (indice 1) de tolérance à la fusariose de l'épi dans l'est du Canada

Il sera un atout majeur pour la réussite de votre production!

Taux de semis recommandé :

Conventionnel : 170 à 175 kg/ha pour une densité moyenne de semis de 425 grains/m²

Intensif : 195 à 200 kg/ha pour une densité moyenne de semis de 500 grains /m²



Kléos... qualité assurée

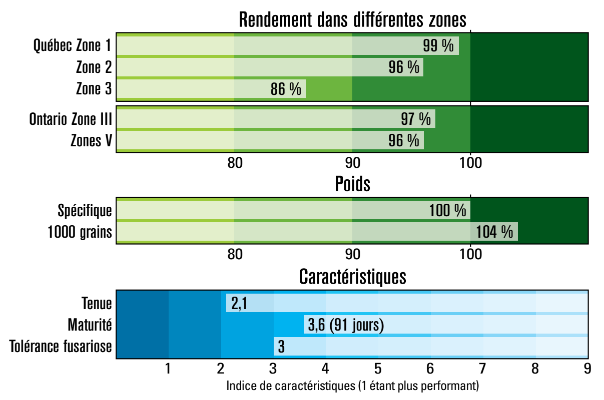
- Blé d'alimentation humaine recommandé par le RGCQ* en 2012 et inscrit aux essais ontariens
- **Se distingue par la qualité de sa protéine**
- Blé de maturité intermédiaire, paille moyenne, non-barbu
- Indice de fusariose de 3

Taux de semis recommandé :

Conventionnel : 175 à 180 kg/ha pour une densité moyenne de semis de 425 grains/m²

Intensif : 205 à 210 kg/ha pour une densité moyenne de semis de 500 grains /m²

* Réseau grandes cultures du Québec



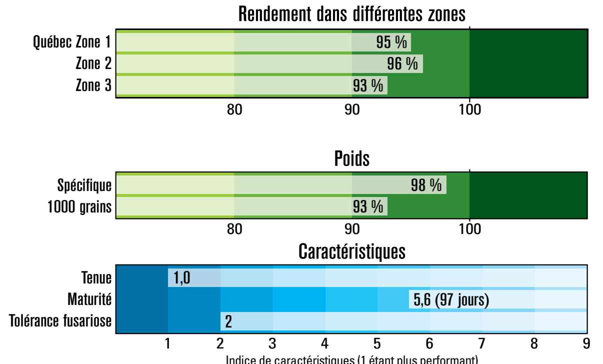
Témis... pour vos besoins en blé fourrager

- Blé de provende à utiliser en pur ou en mélange pour la nutrition animale
- **Paille longue mais dotée d'une excellente résistance à la verse**
- **Tolérance aux maladies supérieure dont à la fusariose de l'épi avec un indice de 2**

Taux de semis recommandé :

Conventionnel : 155 à 160 kg/ha pour une densité moyenne de semis de 425 grains/m²

Intensi f : 180 à 185 kg/ha pour une densité moyenne de semis de 500 grains /m²



LES ORGES

Chacune des variétés d'orge SEMICO se distingue par des caractéristiques propres. Cependant, elles possèdent toutes un excellent potentiel de rendement associé à une excellente qualité du grain et à une bonne tolérance à la fusariose de l'épi. Les variétés d'orge à 6 rangs SEMICO affichent un indice de 4 ou 5 pour la fusariose de l'épi, ce qui représente les meilleures notes attribuées aux orges recommandées. Elles sont toutes inscrites aux essais RGCQ (Réseau grandes cultures du Québec) et ontariens.

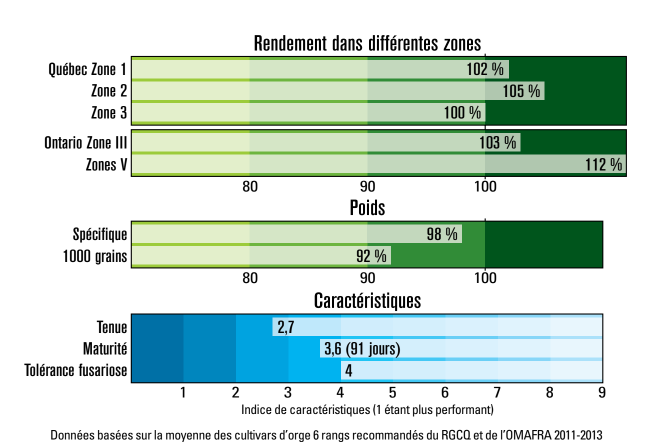
Synasolis... petit format, gros rendements

- Cultivar à paille courte, **très résistant à la verse**
- **Rendement supérieur** dans toutes les zones de cultures du Québec et en zones III et V ontariennes
- Indice 4 de fusariose; dans le peloton de tête pour la tolérance à cette maladie pour cette espèce

Taux de semis recommandé :

Conventionnel : 155 à 160 kg/ha pour une densité moyenne de semis de 375 grains/m²

Intensif : 180 à 185 kg/ha pour une densité moyenne de semis de 440 grains /m²



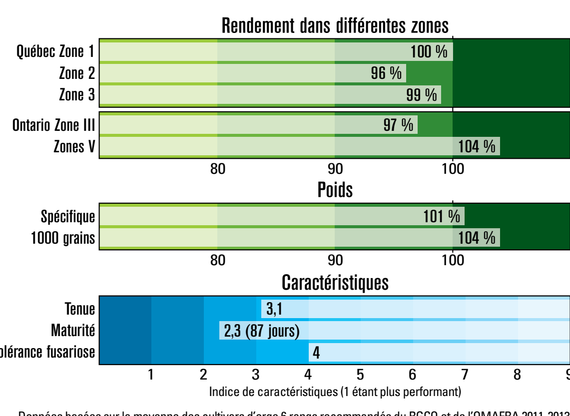
Synabelle... si belle, si bonne

- **Excellent rendement** dans toutes les zones de culture
- **Poids de 1000 grains le plus élevé** de toutes nos orges à 6 rangs
- Longueur de paille, tenue et maturité intermédiaires
- Indice 4 de fusariose

Taux de semis recommandé :

Conventionnel : 175 à 180 kg/ha pour une densité moyenne de semis de 375 grains/m²

Intensif : 205 à 210 kg/ha pour une densité moyenne de semis de 440 grains /m²



Océanik... la variété qui fait équipe

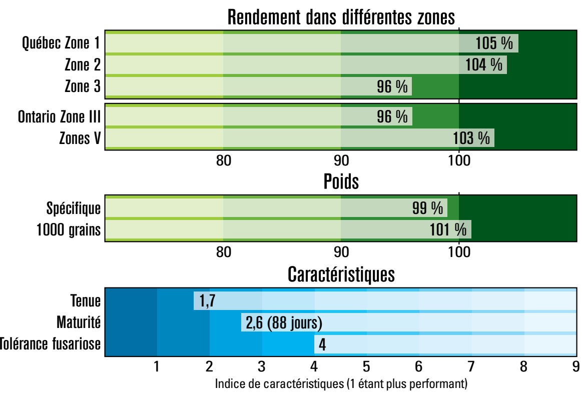
- Témoin de **tolérance à la fusariose de l'épi** des essais RGCQ*
- **Excellent rendement** en zones 1 et 2 du Québec et en zones III et V de l'Ontario
- Parmi les variétés **d'orge les plus hâtives**
- Paille et verse entre Synabelle et Synasolis
- Indice 4 de fusariose

Taux de semis recommandé :

Conventionnel : 175 à 180 kg/ha pour une densité moyenne de semis de 375 grains/m²

Intensif : 205 à 210 kg/ha pour une densité moyenne de semis de 440 grains /m²

* Réseau grandes cultures du Québec



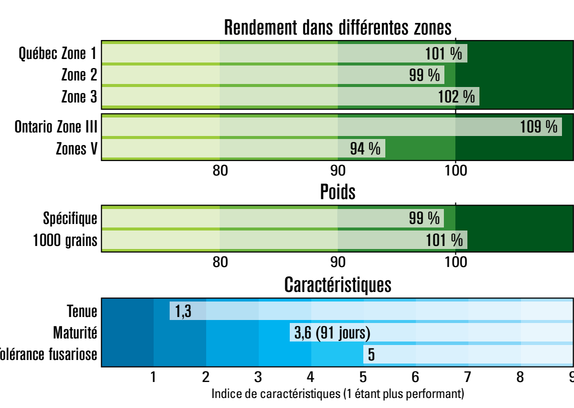
Harmony... elle excelle seule, mais devient un élément clé de nos mélanges

- **Gros grains**, **poids à l'hectolitre élevé** et **bon rendement**
- Paille longue, tolérante à la verse
- **Se classe au deuxième rang** pour son **indice de rendement en paille** de toutes les variétés en Ontario zones III et V
- Indice 5 de fusariose
- Peu sensible au blanc

Taux de semis recommandé :

Conventionnel : 170 à 175 kg/ha pour une densité moyenne de semis de 375 grains/m²

Intensif : 195 à 200 kg/ha pour une densité moyenne de semis de 440 grains /m²



Pandora... pour les adeptes d'orge à 2 rangs

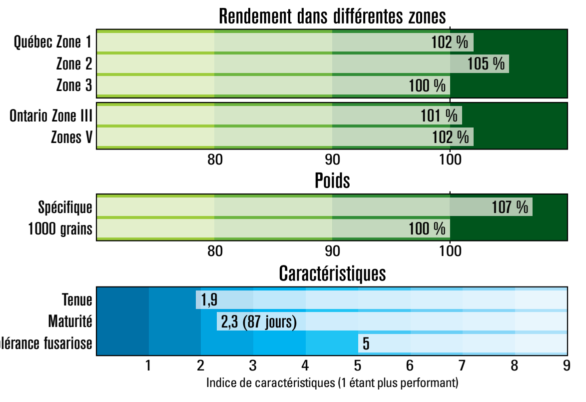
- Enregistrée depuis 2010 et recommandée au RGCQ* la même année
- Pandora se démarque par son **excellent rendement**, son **poids volumétrique** et son poids de **1 000 grains supérieurs**
- Paille courte mais abondante
- Indice 5 de fusariose

Taux de semis recommandé :

Conventionnel : 175 à 180 kg/ha pour une densité moyenne de semis de 375 grains/m²

Intensif : 200 à 205 kg/ha pour une densité moyenne de semis de 440 grains /m²

* Réseau grandes cultures du Québec



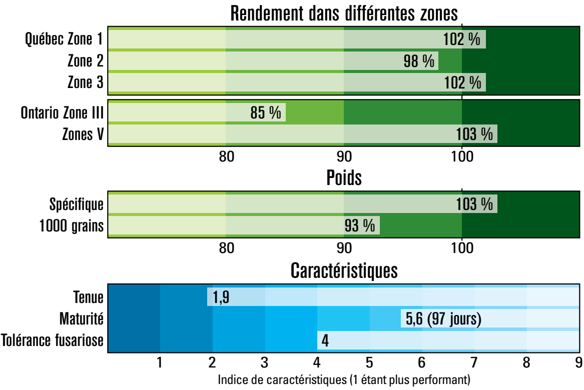
Masky… une amélioration dans le respect de la tradition

- Rendement amélioré par rapport à Synabelle, particulièrement en zone 3 au Québec
- Poids volumétrique supérieur
- Paille courte
- Indice 4 de fusariose et bonne tolérance aux maladies foliaires

Taux de semis recommandé :

Conventionnel : 155 à 160 kg/ha pour une densité moyenne de semis de 375 grains/m^2

Intensif : 180 à 185 kg/ha pour une densité moyenne de semis de 440 grains /m^2



Données basées sur la moyenne des cultivars d'orge 6 rangs recommandés du RGCQ et de l'OMAFRA 2011-2013



Bastile… une effeuilleuse pas frileuse

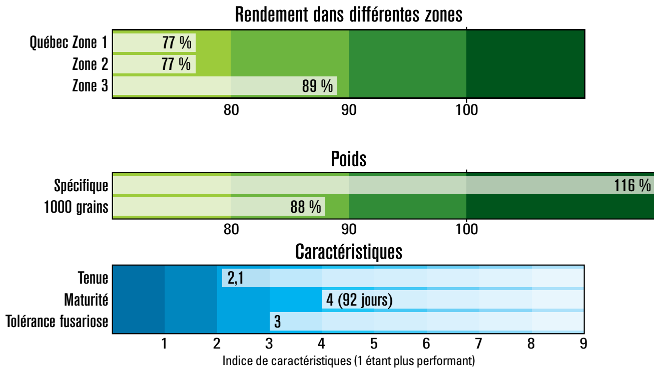
- Orge à 6 rangs nue, particulièrement bien adaptée aux régions plus fraîches
- Variété développée pour les besoins en nutrition animale en remplacement du maïs :
  - dans les zones dédiées aux petites céréales
  - pour diminuer l'incidence du contenu en toxines (vomitoxines)
- Poids volumétrique très élevé
- Paille et tenue moyennes
- Excellent indice de fusariose

Taux de semis recommandé :

Conventionnel : 165 à 170 kg/ha pour une densité moyenne de semis de 400 grains/m^2

Intensif : 195 à 200 kg/ha pour une densité moyenne de semis de 470 grains /m^2

N.B. Le taux de semis de l'orge nue doit être haussé de +/- 10% par rapport à une orge couverte.



Données basées sur la moyenne des cultivars d'orge 6 rangs nue recommandés du RGCQ 2011-2013

LES CÉRÉALES D'HIVER

La culture des céréales d'automne au Québec demeure marginale mais il est possible de réussir cette culture en comprenant bien les conditions nécessaires à son bon établissement. Consultez « EXPERT-CÉRÉALES ».

Carnaval… le pas frileux

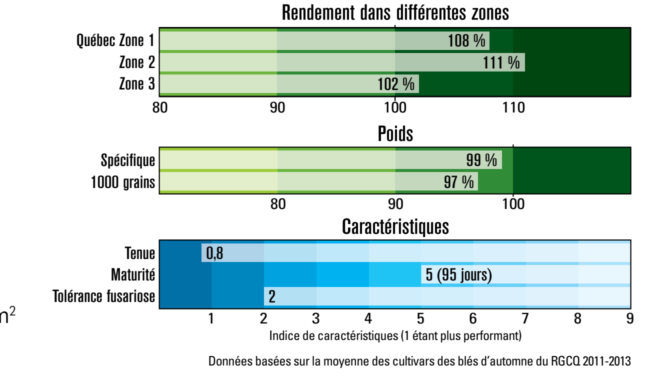
- Un blé de provende performant et adapté à nos conditions hivernales
- Rendement relatif le plus élevé aux essais RGCQ*
- Indice 2 de fusariose de l'épi
- Très bonne survie à l'hiver
- Belle longueur de paille associée à une excellente résistance à la verse

Taux de semis recommandé :

Conventionnel : 175 à 180 kg/ha pour une densité moyenne de semis de 425 grains/m^2

Intensif : 205 à 210 kg/ha pour une densité moyenne de semis de 500 grains /m^2

* Réseau grandes cultures du Québec



Données basées sur la moyenne des cultivars des blés d'automne du RGCQ 2011-2013

Zorro… un blé qui apporte de la souplesse

- Qualité panifiable
- Prisé par les Moulins de Soulanges (contrats disponibles)
- Bonne paille de belle longueur

Taux de semis recommandé :

Conventionnel : 185 à 190 kg/ha pour une densité moyenne de semis de 425 grains/m^2

Intensif : 205 à 210 kg/ha pour une densité moyenne de semis de 500 grains /m^2

LES MÉLANGES CÉRÉALIERS SEMICO

Tous les mélanges céréaliers SEMICO exclusifs sont conçus de façon à assurer la meilleure combinaison d'espèces en fonction des besoins nutritifs recherchés. Une attention particulière est toujours apportée pour harmoniser les maturités, les longueurs de paille et la tolérance à la verse des variétés qui y sont combinées.

Précision sur les mélanges céréaliers

Le pourcentage de variation des composantes (±5 %) n'est pas nécessairement l'élément le plus important dans le choix d'un mélange. Les conditions environnementales de l'année prévalent dans le développement de chacune des composantes d'un mélange. Il existe une relation complexe entre les génotypes et l'environnement dans lequel ceux-ci cohabitent et se font concurrence en matière de ressources environnementales; plus l'hétérogénéité de l'environnement augmente, plus il y a d'avantages à cultiver des mélanges.

Mélanges céréaliers à 2 composantes… pour bonifier la valeur alimentaire de l'avoine

	Espèces	Variétés	Taux de semis	Avantages
SEM 610	60 % Blé 40 % Avoine	Témis Hidalgo	140 kg/ha	• Apport énergétique et protéique par le blé • Apport curatif et fibreux par l'avoine • Mélange balancé en fonction de sols moins fertiles et pour un rendement alimentaire amélioré
SEM 600	60 % Blé 40 % Avoine nue	Témis Navan	130 kg/ha	• Apport énergétique et protéique encore plus important que le Sem 610 • Mélange équilibré à considérer en remplacement, en totalité ou en partie, du maïs dans les rations

Mélanges céréaliers à 3 composantes… les meilleurs mélanges pour leur équilibre au champ comme à l'étable

	Espèces	Variétés	Taux de semis	Avantages
SEM 620	60 % Blé 20 % Avoine 20 % Avoine nue	Témis Hidalgo Navan	140 kg/ha	• Mélange très populaire à bon potentiel de rendement, intermédiaire aux mélanges Sem 600 et Sem 610
SEM 530	50 % Blé 25 % Avoine 25 % Avoine nue	Témis Hidalgo Navan	135 kg/ha	• Mélange apparenté au Sem 600 mais dont l'apport de l'avoine couverte est plus important • Possibilité d'ensemencement sur une grande variété de sols
SEM 520	50 % Blé 25 % Avoine 25 % Orge	Témis Hidalgo Harmony	135 kg/ha	• Rapport alimentaire équilibré • Très bon potentiel de rendement • Excellente synergie entre les espèces • Grande adaptation
SEM 350	35 % Blé 35 % Pois 30 % Avoine	Témis CDC Meadow[1] Hidalgo	165 kg/ha	• Mélange équilibré de maturité uniforme • Base d'une moulée bien balancée • Bon apport protéique par le pois et le blé • Adaptation à tous les types de sol

1. Selon la disponibilité

Mélanges céréaliers à 4 composantes… pour des mélanges constants et équilibrés

	Espèces	Variétés	Taux de semis	Avantages
SEM 250	25 % Blé 25 % Avoine 25 % Orge 25 % Pois	Témis Hidalgo Harmony CDC Meadow[1]	165 kg/ha	• Mélange diversifié combinant différentes espèces • Très équilibré comme base pour une moulée de qualité • Composantes harmonisées

1. Selon la disponibilité

Mélanges fourragers... pour utilisation comme plante-abri, récoltés en vert, au stade gonflement

	Espèces	Variétés	Taux de semis	Avantages
SEM 500	50 % Avoine fourragère 50 % Pois fourrager	Synasile 4010	120 kg/ha	• Mélange apparenté au Sem 400 mais sans le blé • Convient parfaitement aux régions plus fraîches • Meilleur rendement que lors de l'implantation d'une plante fourragère seule • L'avoine contribue au rendement et à la qualité alimentaire • Le pois maintient la qualité en cas de récolte tardive
SEM 400	40 % Blé 40 % Pois fourrager 20 % Avoine fourragère	Témis 4010 Synasile	130 kg/ha	• Mélange extrêmement performant pouvant atteindre de 3 800 à 4 500 kg/ha de MS à la première coupe • Le blé donne plus de rendement que l'avoine, surtout dans les régions plus chaudes • Analyse possible de 16 à 20 % de protéine brute • S'adapte à plusieurs types d'entreposage • Le pois maintient la qualité en cas de récolte tardive • S'implante dans tous les types de sol • Bonne compétitivité avec les mauvaises herbes • Conserve l'humidité du sol pour une bonne implantation des plantes fourragères



Nombre de grains à semer par mètre linéaire en fonction de l'écartement des disques et du nombre de grains désiré au mètre carré

Écartement po	mm	Nombre de grains désiré par m²												
		300	325	350	375	400	425	450	475	500	525	550	575	600
4	102	30,6	33,2	35,7	38,3	40,8	43,4	45,9	48,5	51,0	53,6	56,1	58,7	61,2
5	127	38,1	41,3	44,5	47,6	50,8	54,0	57,2	60,3	63,5	66,7	69,9	73,0	76,2
6	152	45,6	49,4	53,2	57,0	60,8	64,6	68,4	72,2	76,0	79,8	83,6	87,4	91,2
7	178	53,4	57,9	62,3	66,8	71,2	75,7	80,1	84,6	89,0	93,5	97,9	102,4	106,8

Source : CPVQ 1988 – Céréales de printemps /révisé.



Taux de semis

Les taux de semis recommandés sont indiqués à titre indicatif; le poids de 1000 grains spécifique à chaque lot demeure le meilleur outil pour le calcul d'un taux de semis précis.

Blé de printemps 425 à 500 grains/m²
Orge 375 à 440 grains/m²
Avoine 350 à 400 grains/m²

Taux de semis des différentes espèces en plantes-abri :

-30 % de la densité de semis suggérée

Poids de 1000 grains en grammes de la variété à ensemencer

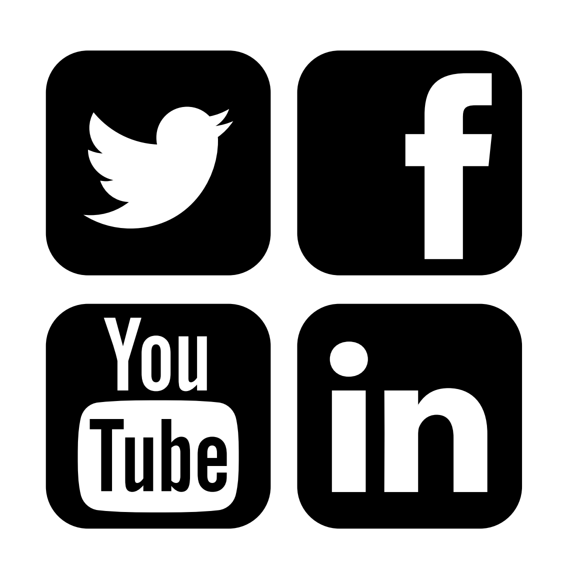
Population établie désirée (plants/m²)	Densité de semis (grains/m²)	30		32		34		36		38		40		42		44		46		48		50	
		lb/a	kg/ha	lb/a	kg/ha	lb/a	kg/ha	lb/a	kg/ha	lb/a	kg/ha	lb/a	kg/ha	lb/a	kg/ha	lb/a	kg/ha	lb/a	kg/ha	lb/a	kg/ha	lb/a	kg/ha
280	**325**	87	98	93	104	98	111	104	117	110	124	116	130	122	137	127	143	133	150	139	156	145	163
300	**350**	94	105	100	112	106	119	112	126	118	133	125	140	131	147	137	154	143	161	150	168	156	175
320	**375**	100	113	107	120	114	128	120	135	127	143	134	150	140	158	147	165	154	173	160	180	167	188
340	**400**	107	120	114	128	121	136	128	144	135	152	143	160	150	168	157	176	164	184	171	192	178	200
360	**425**	114	128	121	136	129	145	136	153	144	162	151	170	159	179	167	187	174	196	182	204	189	213
380	**450**	120	135	128	144	136	153	144	162	152	171	160	180	168	189	176	198	184	207	192	216	200	225
400	**475**	127	143	135	152	144	162	152	171	161	181	169	190	178	200	186	209	195	219	203	228	212	238
420	**500**	134	150	143	160	151	170	160	180	169	190	178	200	187	210	196	220	205	230	214	240	223	250
440	**525**	140	158	150	168	159	179	168	189	178	200	187	210	196	221	206	231	215	242	224	252	234	263
460	**550**	147	165	157	176	167	187	176	198	186	209	196	220	206	231	216	242	225	253	235	264	245	275
480	**575**	154	173	164	184	174	196	184	207	195	219	205	230	215	242	225	253	236	265	246	276	256	288
500	**600**	160	180	171	192	182	204	192	216	203	228	214	240	224	252	235	264	246	276	257	288	267	300

Source : CPVQ 1988 - Céréales de printemps

Note : La population désirée, en plants/m², représente 85 % (pourcentage de germination minimal exigé pour les semences généalogiques de catégorie nº 1) de la densité de semis en grains/m².



SUIVEZ-NOUS SUR LES RÉSEAUX SOCIAUX



SYNAGRI.CA



CANOLA SYNAGRI

La culture du canola, bien que variable selon les années, a quand même gagné en popularité dans les zones adaptées à sa culture. L'introduction de trait comme la résistance à la hernie des crucifères est un critère de choix pour les régions à forte incidence de cette maladie.





TYPE PRINTEMPS

Afin de répondre au besoin des agriculteurs intéressés à la culture du canola, Synagri a su créer des liens avec les meilleurs partenaires afin d'offrir de nouveaux cultivars résistants au glyphosate.

74-44 BL... résistant à la jambe noire

Description :

Nouvel hybride inscrit pour une première année aux essais du RGCQ* en 2013. Meilleur hybride aux essais ontariens en 2012 avec 106 % du rendement relatif des témoins (sites : Meaford et Listowel).

- Type : Genuity® Roundup Ready® Hybride
- Résistant à la jambe noire

Avantages :

- Rendement supérieur en Alberta et en Ontario
- Bonne tolérance à l'égrenage des siliques
- Hâtif

* Réseau grandes cultures du Québec

73-75 RR... maturité intermédiaire

Description :

Après quelques années aux essais RGCQ*, nous constatons que cet hybride offre une très bonne combinaison de haut rendement pour une maturité intermédiaire. 73-75 RR devient le produit « haut de gamme » dans sa catégorie. Synagri en est le distributeur exclusif dans l'est du Canada.

- **Type :** Genuity® Roundup Ready® Hybride
- **Hauteur du plant :** courte
- **Tenue :** bonne
- **Teneur en huile :** élevée
- **Jambe Noire (% Westar) :** R
- **Pourriture fusarienne :** R

Avantages :

- Haut potentiel de rendement
- Maturité intermédiaire

* Réseau grandes cultures du Québec



74-54 RR... résistante à la hernie des crucifères

Description :

Nouvel hybride RR et CR (résistant à la hernie)

- Rendement élevé et constant dans l'Ouest canadien
- Résistant également à la jambe noire

Avantages :

- Résistance accrue à la hernie des crucifères
- Aussi bien adapté à l'andainage qu'à la récolte directe

TYPE HIVER

Synagri s'intéresse à la régie de la culture du canola d'hiver dans les zones de production du sud du Québec et de l'est de l'Ontario où le canola de printemps est peu adapté. Les premiers résultats sont intéressants et nous incitent à vous offrir une nouvelle opportunité dès maintenant soit un canola à ensemencer en août comme culture d'automne. Le choix du champ et la date de semis demeurent des critères de base pour la culture du canola d'hiver.

Sitro... incontestablement le plus productif

Description :

- Culture en zone 1 et 2
- Cultivar le plus productif dans les essais ontariens en 2012 avec 105 % de rendement relatif

Avantage :

- Rendement et vigueur

Quantité de semences nécessaires pour atteindre les taux de semis visés

Poids de 1 000 grains (g)	Taux de semis visé[1] en kg/ha (lb/ac)	Grains/m (/pi)[1]
3,5	3,63 (3,3)	20 (6,1)
4	4,07 (3,7)	20 (6,1)
4,5	4,7 (4,2)	20 (6,1)
5	5,2 (4,7)	20 (6,1)
5,5	5,7 (5,1)	20 (6,1)
6,0	6,2 (5,6)	20 (6,1)

[1]Taux de semis calculé pour un peuplement final de 72 % et une densité visée de 75 plants/m² (7 plants/pi²)

Source : Guide agronomique des Grandes Cultures (Publication 811 F - OMAFRA 2009)

La densité de semis du canola doit être comprise entre 75 et 130 grains / m² ce qui correspond à des taux de semis de l'ordre de 3,5 à 5 kg/ha pour un poids de 1,000 grains de 4 à 5 grammes. Toujours vérifier le poids de 1000 grains correspondant au lot à ensemencer.

















Daniel Barré, agr.
Expert Maïs et Soya
daniel.barré@synagri.ca

SOYA IP SOYHINOVA

Innovez avec nos grandes variétés de soya IP

Nos soyas IP SOYHINOVA sont sélectionnés pour obtenir le meilleur rendement de protéine à l'hectare afin de répondre adéquatement au marché du tofu. Nos variétés sont parmi les meilleures pour leur résistance à la verse, à la sclérotinia, ainsi que pour leur rendement. Nous évaluons toutes nos variétés sous les conditions du Québec afin d'optimiser le potentiel de rendement de chacune. Avec nos deux sites d'entreposage IP, localisés à Saint-Isidore de Laprairie (Rive-Sud) et à Saint-Ambroise-de-Kildare (Rive-Nord), ceux-ci nous permettent de bien desservir notre clientèle.



TABLEAU DESCRIPTIF

	Variétés HP/IP					Variétés IP					
UTM	2600		2700			2650			2800-2850		
VARIÉTÉS	**ASUKA**		**FURIO**			**KYOTO**			**1406234**		
Grains/kg	4800-5400		4400-5000			4800-5400			4800-5200		
Espacement des rangs (pouces)	7	14	7	14	30	7	14	30	7	14	30
Nbre de grains semés (X 1000/ha)	600	540	600	540	500	550	500	450	550	500	450
Taux de semis (kg/ha)	120	110	125	112	105	110	100	90	110	100	90
Nbre de grains semés (gr/m)	10,7	19,2	10,7	19,2	38,1	9,8	17,8	34,3	9,8	17,8	34,3
Type de plant	SB		SB			SB			B		
Hauteur du plant	3		3			3			3		
Couleur du hile	jaune imparfait		jaune imparfait			jaune imparfait			jaune imparfait		
Teneur en protéine (%)	45,3		45,2			43,3			41,5		

1 = Basse 3 = Moyenne 5 = Élevée
SB = Semi-buissonnant B = Buissonnant
Teneur en protéine et grains/kg = Données indicatives

Soya ASUKA[1]... encore plus de rendement que le KOFU

(2600 UTM)

Description :

- Rendement exceptionnel pour sa maturité
  5 % plus de rendement en 2012 et 2013 que le Kofu
  (1er au RGCQ* de 2010-2012)
- Très bonne tenue
- Plus de protéine que le Kofu (+ 3,1 %)
- Rusticité et stabilité dans divers environnements
- Bonne tolérance à la sclérotinia
- RGCQ* (2012-2013), 109 %

Régie :

- Performant dans tous les types de sols
- Adapté au semis direct
- Adapté à tous les espacements, mais privilégier les 7 et 15 pouces



* Réseau grandes cultures du Québec

Soya FURIO[1]... à toute épreuve

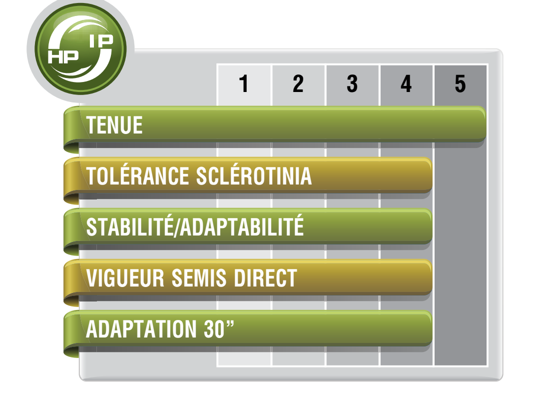
(2700 UTM)

Description :

- Un leader dans les 2700 UTM
- Excellente tenue
- Bonne santé du plant
- Belles qualités agronomiques associées à un niveau de protéine élevé
- Tige unique avec gousses parasol
- RGCQ* (2011-2013), 105 %
- OSVT** 2011-2013 (Ontario 2 ans) 111 % Winchester

Régie :

- Performant dans tous les types de sols
- Adapté au semis direct
- Bien adapté à tous les espacements



* Réseau grandes cultures du Québec
** Ontario Soybean Variety Trials

Soya 1406234[1]... Rendement et tenue pour votre semis aux 30 pouces

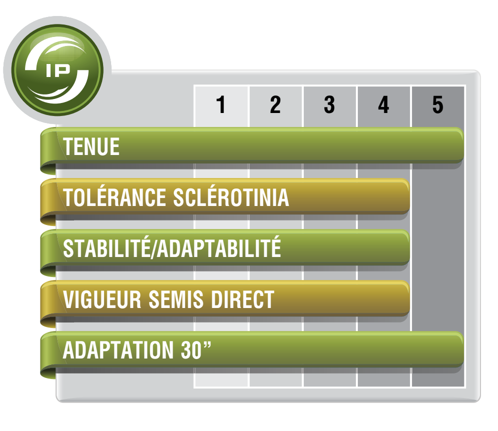
(2800-2850 UTM)

Description :

- Soya qui branche pour le 30 pouces
- Rendement à tous les espacements
- Excellente tenue
- Bonne santé du plant

Régie :

- Soya bien adapté aux 30 pouces
- Performant dans tous les types de sols
- Adapté au semis direct
- Bien adapté à tous les espacements



Soya KYOTO[1]... nouvelle référence contre la sclérotinia

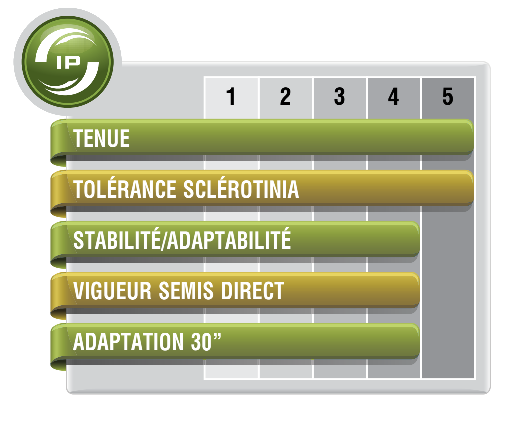
(2650 UTM)

Description :

- Variété aux qualités agronomiques remarquables
- Excellente tenue
- Rendement élevé et constant sous nos conditions
- Bonne protéine
- Excellente résistance à la sclérotinia
  (la meilleure au RGCQ* 2013)
- RGCQ* 2011-2013 (moyenne 3 ans) 100 %
- OSVT** 2010-2012 (Ontario 3 ans) 109 % Winchester
- OSVT** 2011-2013 (Ontario 3 ans) 104 % Winchester

Régie :

- Répond bien aux espacements de 7 à 30 pouces
- Excellent en semis direct
- Adapté à tous les types de sols



* Réseau grandes cultures du Québec
** Ontario Soybean Variety Trials

Légende : échelle des indices numériques de 1 à 5 : 5 = meilleur.

Échelle des indices issue de la recherche privée et publique. Effectuées dans des environnements correspondant à leur zone d'adaptation. Des conditions de croissance diverses peuvent influencer la performance.

(1). Cette variété est aussi disponible sans traitement insecticide.

Synagri (siège social)
5175, boul. Laurier
Saint-Hyacinthe, QC
Tél. : 450 799-3225

Synagri Québec
90, des Grands Lacs
St-Augustin de Desmaures, QC
Tél. : 418 878-1247

Synagri Rive-Sud
22, rue des Engrais
Mont St-Grégoire, QC
Tél. : 450 346-5384

Synagri Rive-Nord
2780, Rang Haut-de-la-Rivière
Ste-Élisabeth, QC
Tél. : 450 752-1081

Synagri Est Ontario
42, Frontenac
Cornwall, ON
Tél. : 613 932-0275

WWW.SYNAGRI.CA